

GÖDSELGASSTÖDET

BioGas2020 

Stefan Halldorf
– Stefan Halldorf Konsult –
0735-30 50 07
energi@halldorf.com

Interreg

Öresund-Kattegat-Skagerrak
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

Kort historik

Förslag till en sektorsövergripande biogasstrategi

Slutrapport

ER 2010:23

Biogas2020

-tillsammans skapar vi en gemensam Skandinavisk biogasplattform

Förslag

1.1 Strategin i korthet

Förslag

- I första hand prioriteras de substrat som innebär att kretsloppet kan slutas, dvs. avfallsprodukter.
- Biogasproduktion ur gödsel kompenseras för sina klimat- och miljönyttor med ett särskilt produktionsstöd eller ”metanreduceringsersättning” på 20 öre/kWh producerad energi från stallgödsel.
- Jordbruksverket får i uppdrag att utreda vidare hur tilläggsersättningen inom miljöersättningen för vallodling kan omfatta även vall som används till biogasproduktion.

Budget i Gödselgasstödet

Budget för 2015-2023

År	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Miljoner kronor	15	55	60	60	60	30	30	22,5	22,5

Om den totala budgeten för det aktuella året inte räcker till 40 öre per kWh för den totala mängden gödselgas räknar vi fram följande två maxbelopp för anläggningarna:

- ett maxbelopp för de anläggningar som producerar gas för fordonsgas
- ett maxbelopp för de som producerar el och annat

Vad betyder gödselgasstödet i kr?

- En anläggning producerar **1 GWh** rågas
- Motsvarar 7000-8000 ton flytgödsel, 170-200 kor
- Gödselgasstöd 40 öre/kWh: 400 000 kr
- Elproduktion med 30% verkningsgrad: 300 000 kWh
- Elpris 30 öre/kWh, Elcert 15 öre/kWh, tot 45 öre/kWh: 135 000 kr

Värde på olika vanliga stallgödselslag

Stallgödselslag	Specifik metanproduktion, CSTR	TS	Värde kr/ton, 40 öre/kWh	Värde kr/ton, 20 öre/kWh
Enhet	Nm ³ /ton VS	% av våtvikt	0,40	0,20
Djupströ, nöt	180	28	173	86
Fastgödsel nöt	180	23	140	70
Kletgödsel, nöt	180	16	98	49
Nötflytgödsel	170	8	44	22
Djupströ, svin	200	30	203	102
Fastgödsel, svin	200	23	147	73
Flytgödsel, slaktsvin	250	6	48	24
Flytgödsel suggor	250	8	64	32

Värde på lite ovanligare stallgödselslag

Stallgödselslag	Specifik metanproduktion, CSTR	TS	Värde kr/ton, 40 öre/kWh	Värde kr/ton, 20 öre/kWh
Enhet	Nm3/ton VS	% av våtvikt	0,40	0,20
Hästgödsel, spån som strö	100	50	179	90
Hästgödsel, halm som strö	200	40	287	144
Djupströ, får	170	28	152	76
Höns gödsel, fastgödsel	250	50	324	162
Höns gödsel, kletgödsel	250	30	194	97
Höns gödsel, flytgödsel	250	10	68	34
Kycklinggödsel	200	65	446	223
Minkgödsel, flyt	300	10	95	47
Minkgödsel, fast	280	30	265	132

När kan du inte få något stöd?

Du kan inte få något stöd om du är föremål för betalningskrav på grund av ett beslut av Europeiska kommissionen. Du får inte heller något stöd om:

- din anläggning är fullständigt avskriven.
- du inte har en läcksökningsrutin som du genomför varje år och dokumenterar.
- du inte lämnar de underlag som behövs för att Jordbruksverket ska kunna fullfölja sina åtaganden i stödet.
- ditt företag är i svårigheter enligt kommissionens meddelande Om riktlinjer för statligt stöd till undsättning och omstrukturering av icke-finansiella företag i svårigheter.

Föreskriften

**Föreskrifter om ändring i Statens jordbruksverks
föreskrifter (SJVFS 2015:10) om statligt stöd till
produktion av biogas från gödsel;**

beslutade den 30 juni 2016.

Inkludering

2 § För att kunna få stöd enligt dessa föreskrifter måste företaget som ansöker om utbetalning vara inkluderat i projektet för statligt stöd till produktion av biogas från gödsel. Från och med dagen efter att ansökan om inkludering kommit in till Jordbruksverket får företaget räkna sin produktion som sedan ska ligga till grund för ansökan om utbetalning.

Projektet har tre inkluderingsperioder: 1 januari 2015 – 30 september 2017, 1 oktober 2017 – 30 september 2020 och 1 oktober 2020 – 31 december 2023.

Kapacitet

Företagets anläggning ska även

1. ha en kapacitet som understiger 50 000 ton uppgraderad rågas per år för produktion av fordonsgas, eller
2. understiga 500 kW vad gäller effekten för produktion av el eller annan energi.

Olika kapaciteter

Storlek	Omräkning	Energimängd/år
50 000 ton uppgraderad gas	13 MWh/ton	650 GWh
500 kW elgenerator	8200 h/år, 37% elverkningsgrad	11 GWh
135 kW elgenerator + 370 kW panna		2 GWh

Ansökningsblanketten I

A. Sökande

Namn och adress	Organisationsnummer
	Telefonnummer (även riktnummer)
	Mobiltelefonnummer
Anläggningens namn	Anläggningens godkännandennummer för att hantera animaliska biprodukter
Kontaktperson	
E-postadress	

Ansökningsblanketten II

B. Biogasanläggningen (Fortsätt på annat papper om du har många olika investeringar.)

	Investering 1	Investering 2	Investering 3
Anskaffningsutgift	kr	kr	kr
Investeringsstöd	kr	kr	kr
Planenlig avskrivningstid	år	år	år
Anskaffningsår			

Ansökningsblanketten III

C. Anläggningens kapacitet

Om du producerar rågas som i slutändan ska bli fordonsgas, ange anläggningens kapacitet i ton rågas per år.		Ton rågas per år
Om du producerar el, värme, kyla eller annat, ange motorns, generatorns eller pannans kapacitet i kW. Ange den huvudsakliga motorn, generatorn eller pannan överst.	Huvudsaklig	kW
		kW
		kW
Total röt-kammarvolym: m ³		

Ansökningsblanketten IV

D. Biogasproduktionen under hela förra kalenderåret

Producerad mängd rågas under hela förra kalenderåret (uppmätt med gasmätare):	Nm ³
Alternativ till producerad mängd rågas under hela förra kalenderåret. <i>Dessa uppgifter ska endast fyllas i om det <u>inte</u> gått att mäta upp rågasen med gasmätare.</i>	
Mängd el, producerad under hela förra kalenderåret:	kWh
ELLER	
Levererad mängd rågas, producerad under hela förra kalenderåret:	Nm ³
ELLER	
Mängd fordonsgas, producerad under hela förra kalenderåret:	Nm ³
Eventuella kommentarer	

SJV D 264 2017-06-20 www.jordbruksverket.se-PDF